

## **Conservación de la biodiversidad de la quinua en Chile: ¿cuáles son los desafíos regionales? *Lógicas y escenarios de evolución y sus consecuencias sobre la dinámica de los territorios***

Eduardo CHIA, Henri HOCDE, Didier BAZILE, Enrique MARTINEZ, José DELATORRE, JORGE NEGRETE, Lizbeth NUNEZ



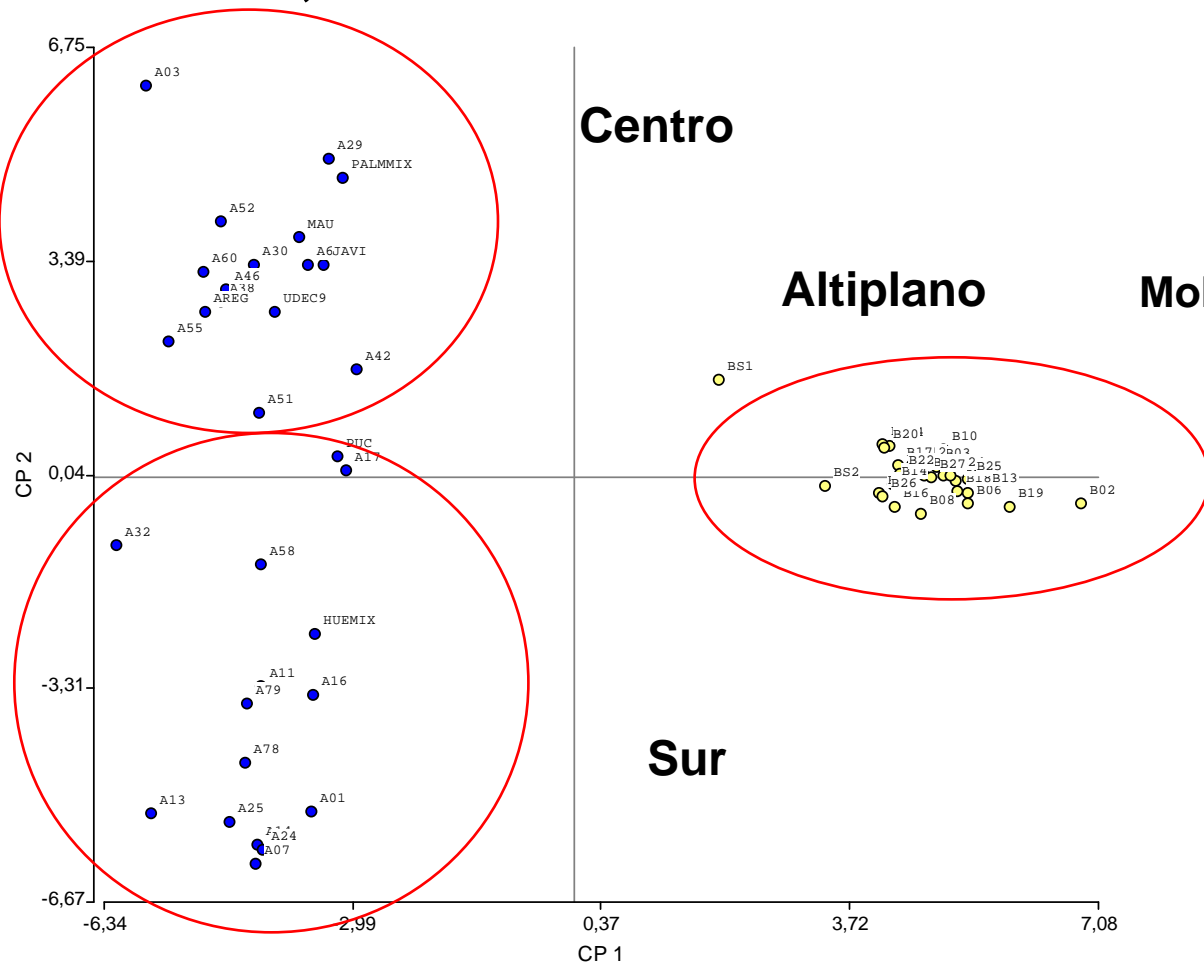
## Biodiversidad de la quínoa:

- Morfología
- Genes
- Nombres
- Lugares
- Usos



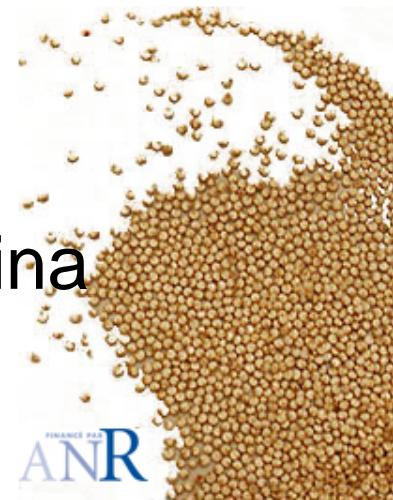


- Genes, marcadores moleculares:



**Caracterización Genética  
Molecular con 20 microsatélites  
en 50 ecotipos  
(Fuentes et al.)**

- nombres: Quinua, Quinoa, Kinwua, Dagüe
- **Altiplano:**
- Lirio: Roja (“R”)
- Canche: Rosada (“mucuna”)
- Janko: Blanca (“S”)
- Churi: Amarilla (sopa) (“S”)
- Chulpe: Café
- Pandela: Roja Oscura (“R”)
- Pera: Anaranjada
- **Otros usos:** Pihre, Piringo, Matagato, harina tostada, sopaipillas







- Lugares y pueblos:
- Altiplano: Aymaras (>3.500 m.s.n.m.)
- Norte chico: Diaguitas (memoria ausente)
- Chile central: Picunches, Pehuenches
- Chile Sur: Mapuches,
- Chile insular: Huilliches
- Chile austral: Aysén (colonos)



## Colchane a Socaire

02.03.2007 11:46



## VI Región – Estero Niulahué



12.12.2006 13:04





## VII Región – Nirivilo-Pelluhue



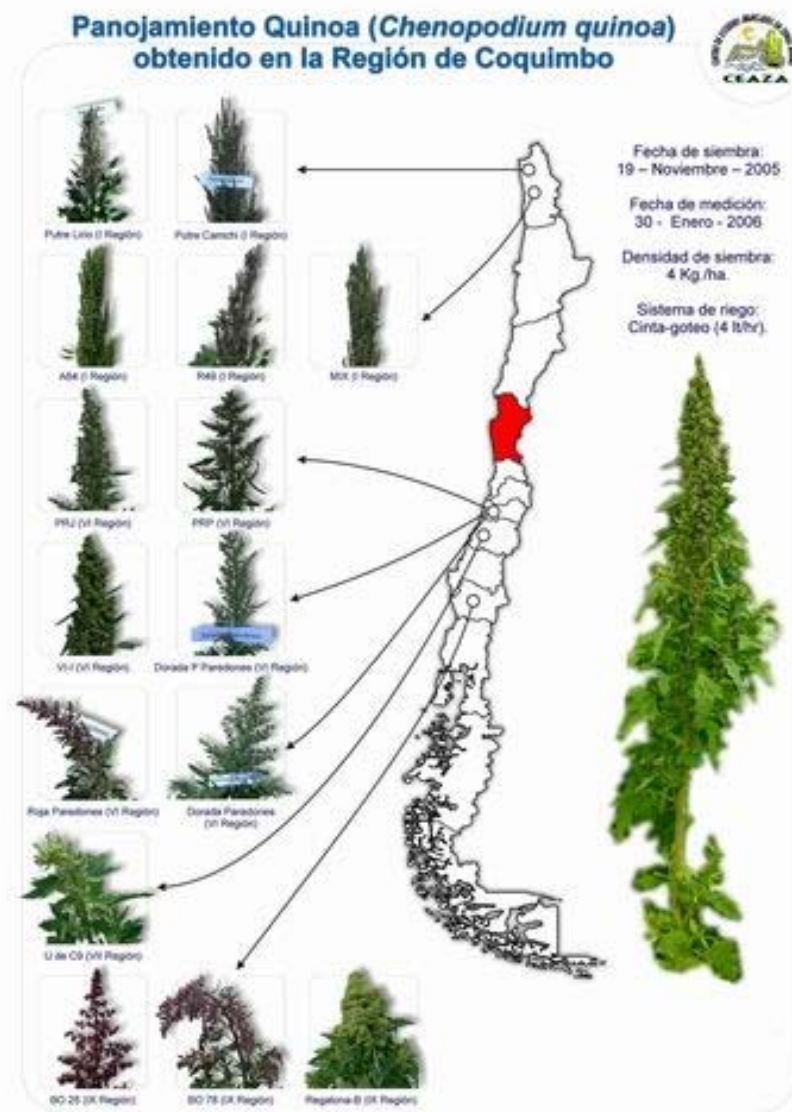


## IX Región – Melipeuco





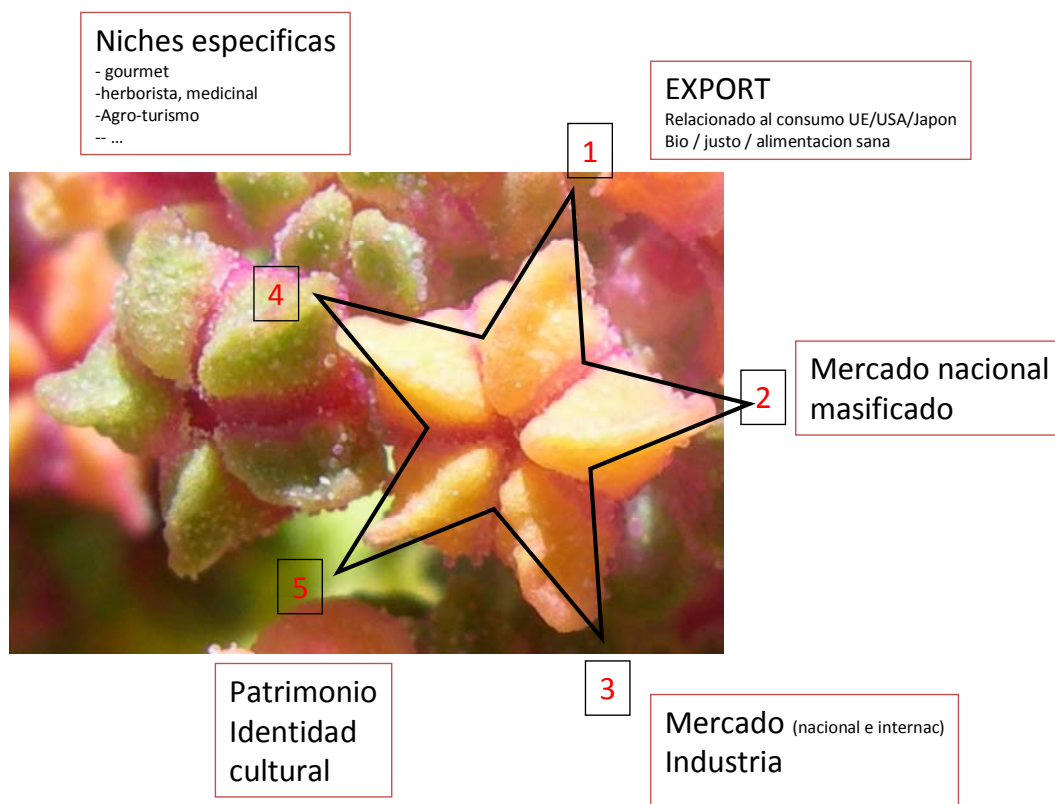
- Geografía actual: 1470ha





## Escenarios futuros en Chile (Bolivia: 50 mil tons):

Motor/Piloto de la producción de quinua en Chile para el futuro





## • Escenarios Regionales

Región	Estrategias	Escenarios
Tarapacá	1	Escenario 1: Exportación Fair Trade-comercio justo
	1+5	Escenario 2 : Denominación de origen geográfico
	1-2	Escenario 3: Exportación. Deslocalización producción
Centro	2	Escenario 4 : Mercado nacional de masa
	3	Escenario 5: Mercado de los sub-productos-saponinas
	1	Escenario 6: Exportación-grano-harina
	4	Escenario 7: Mercados dedicados Tour-restaurants-veg
Araucanía	5	Escenario 8: Quinoa producto identitario Mapuche



- Otros usos posibles:
- JUNAEB: Cambio de paradigma (2,5 Mill./d.)
- CELÍACOS: Sin gluten
- TRATAMIENTOS: Stress, Déficit atencional
- DEPORTISTAS: Alto rendimiento





- OTROS ACTORES:
- INDAP (Prodesal)
- INIA (Banco de semillas: Conservación de largo plazo)
- COOPERATIVAS (Pocas, n=2)
- AGROGEN (Empresa privada)





- COLCHANE – LAS NIEVES



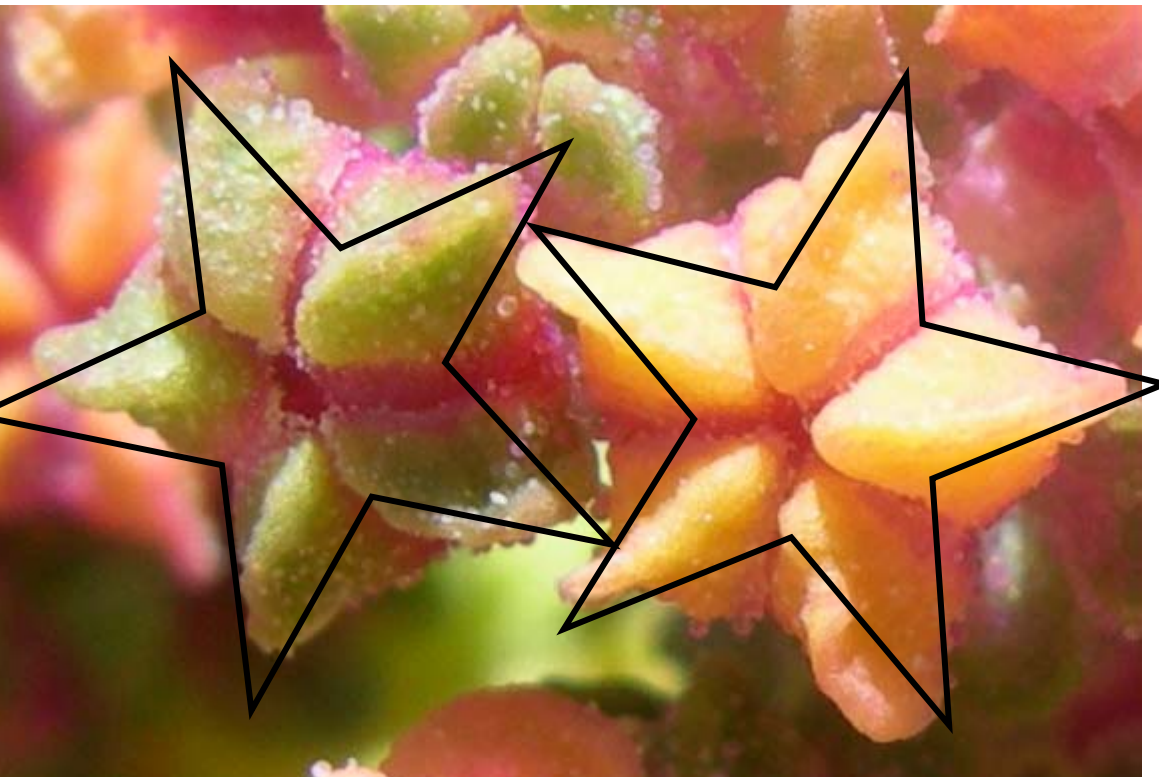




- Universidades:
  - Arturo Prat
  - De La Serena
- Universidad Católica del Norte
  - De Chile
- Pontificia Universidad Católica de Chile
- Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
  - Universidad de Valparaíso
- Universidad Católica del Maule
  - INIA
- AGROGEN
  - CEAZA

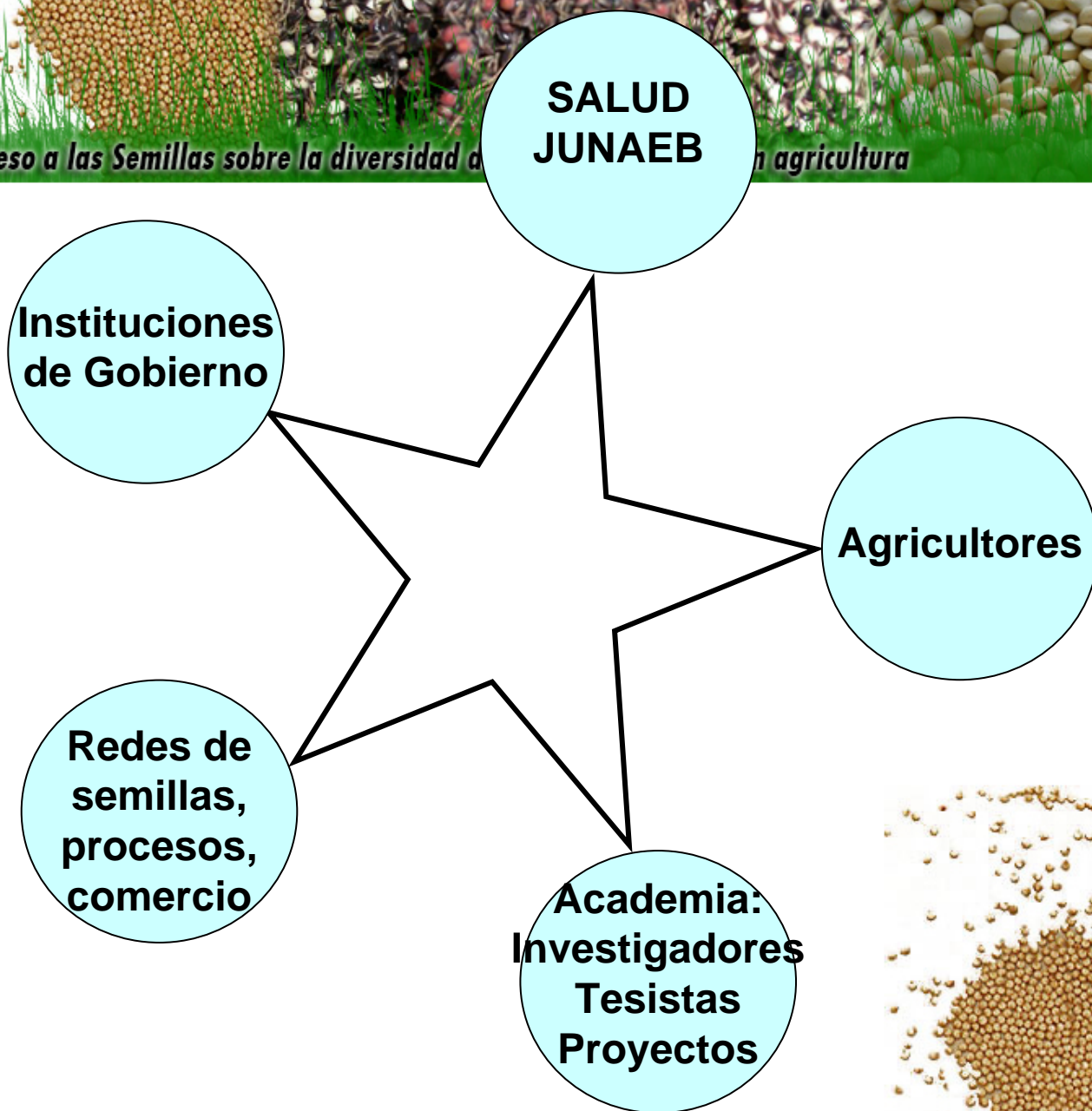


- Redes de colaboración:





Diversidad, OK  
Redes  
Virtuosas:  
Mercado  
nacional,  
Territorios  
ordenados,  
Exportaciones  
diversas





# IMAS

*Impacto de las Modalidades de Acceso a las Semillas sobre la diversidad de recursos genéticos en agricultura*



[imas.agropolis.fr](http://imas.agropolis.fr)





# IMAS

*Impacto de las Modalidades de Acceso a las Semillas sobre la diversidad de recursos genéticos en agricultura*



## GRACIAS



[imas.agropolis.fr](http://imas.agropolis.fr)

